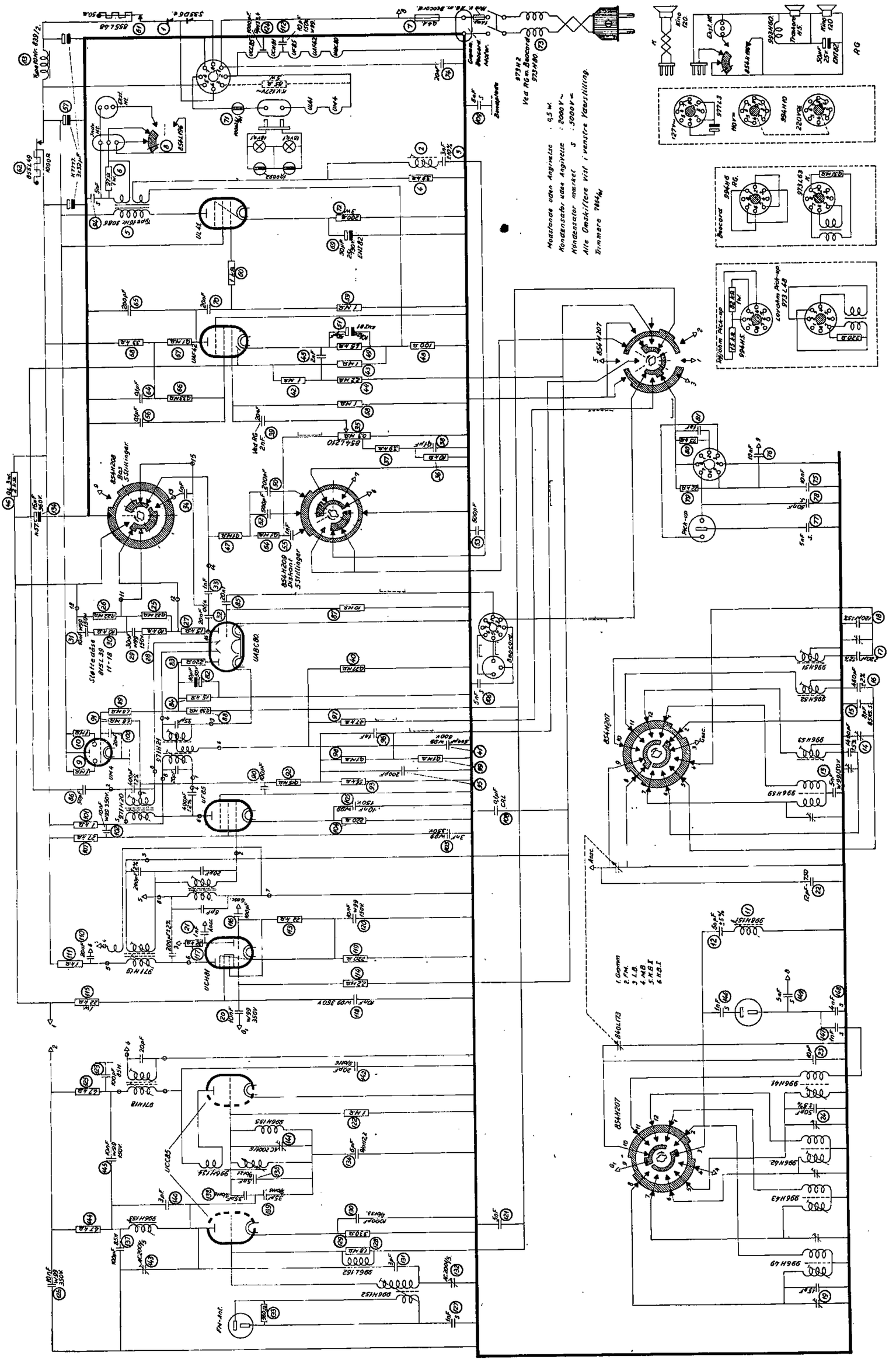
DIAGRAM


Modtronde uden Angivelse : 4,5 W.
Kondensator uden Angivelse : 2000 V ~
Kondensator mærket S : 5000 V =
Alle Omskiftere vist i venstre Yderstilling.
Trimmere 784/66
Vea Rg m. Baccorad 973 H 80
Baccorad
Philoma Pick-up
Loroton Pick-up 973 L 48
RG
UCH81
UCC85
UABC80
UCH41
UL41
UM4
UY41
ECH81
ECC81
ECC85
ECL86
EM81
EM84
EAA91
EABC80
EL41
EL84
EZ81
EF85
EF86
ECH42
EBF89
EBC41
EBC81
EL95
EM80
EM85
EY81
EY86
EY88
EZ80
EZ81
UCH42
UBC41
UBF89
UL84
UF85
UF89
UAF42
UAF41
UCL82
UCL83
UY85
UY82
UY1N
UY2N
UY3N
UY4
UY5
UY11
UY21
UY41
UY42
UY82
UY85
UY1N
UY2N
UY3N
UY4
UY5
UY11
UY21
UY41
UY42
UY82
UY85

MF.: AM: 444 kHz. FM: 10,7 MHz.

Følsomhed for MF.: AM, G_1 UF 85, 2 mV., G_1 UCH 81, 30 μV.

Baandbredde: AM, 6 og 10 kHz. Omskiftningen sker i Diskantkontrollen. FM, 200 kHz.

Viserindstilling: Ved helt inddrejet Kondensator skal Viseren staa midt i H i »Hamar« paa MB Skalaen.

Selvinduktion (med justeret Kerne) og Modstand i Spoler:

Tegn. Nr.	Om-raade	L P S	R P S
996 H 151	MF Filter	1,8 mH	28
996 H 49	KB I Ant.	18 μH 1,3 -	3,5
996 H 59	KB I Osc.	1,1 μH 0,7 -	
996 H 43	KB II Ant.	600 μH 28 -	1,0 0,7
996 H 53	KB II Osc.	19 μH 2,8 -	0,5
996 H 42	MB Ant.	4,6 mH 210 μH	50 2,0
996 H 52	MB Osc.	105 μH 52 -	2,8 1,0
996 H 41	LB Ant.	24 mH 2,6 -	195 34
996 H 51	LB Osc.	390 μH 20 -	6,0 1,3

Trimmeanvisning:

Omraade	Trimmepunkter Frekvens	Bølgel.	Følsom-hed
KB I	7,2 MHz 15 -	41,67 m 20 -	15 μV. 15 -
KB II	1484 kHz 3,75 MHz	202 - 80 -	5 - 8 -
MB	656 kHz 1331 -	457 - 225 -	5 - 8 -
LB	173 kHz 272 -	1734 - 1103 -	12 - 12 -

Oscillatorstrøm og -spænding:

Omraade	μA.	Volt
KB I	270	6
KB II	460	9
MB	460	9
LB	460	9

Maalt med Rørvoltmeter.

LF-Følsomhed:

	Anode UAF 42	Gitter UAF 42	Gitter UABC 80
50 mW.	600 mV.	20 mV.	1,5 mV.
500 mW.	2 V.	65 mV.	5 mV.

Maalt ved 400 Hz. Bas- og Diskantkontroller paa Maximum.

Neddrejet Brum:

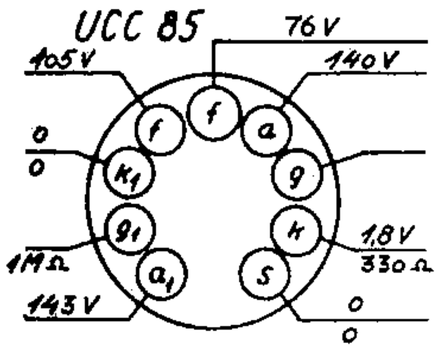
5–8 mV.

Maalt over Højttaler.

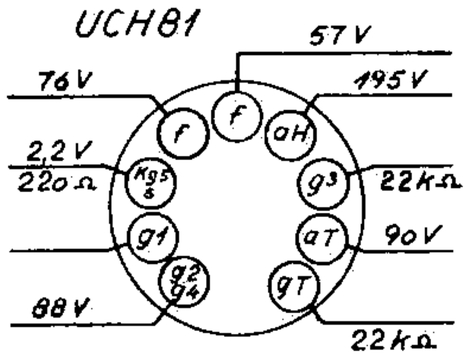
Netspænding	Vol. Kontrol	Rørsokler, Spænding / Modstand til Stel
220 V.∞	paa min.	

Alle Spændinger maalt med Rørvoltmeter

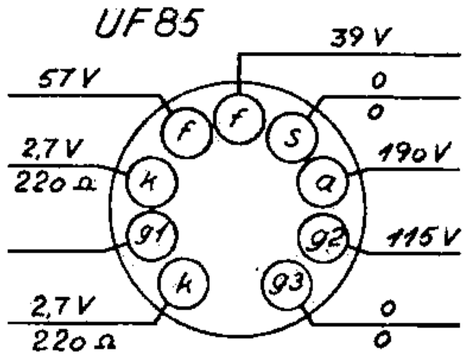
HF og Bl. Rør FM
UCC 85



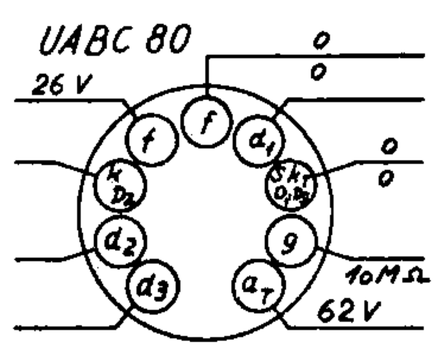
Bl. Rør AM - MF Rør FM
UCH81



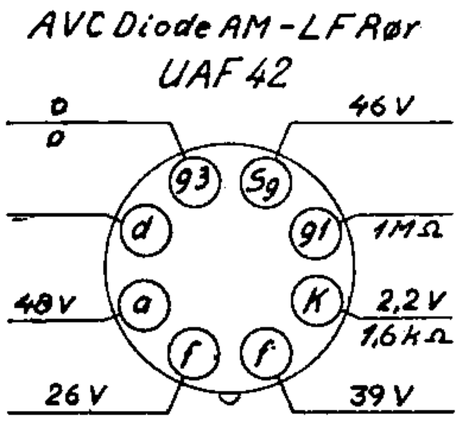
MF Rør AM - FM
UF85



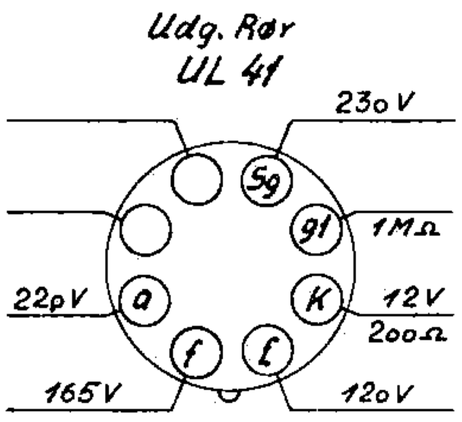
AM Det. - Forholdsdet. FM
LF Rør
UABC 80



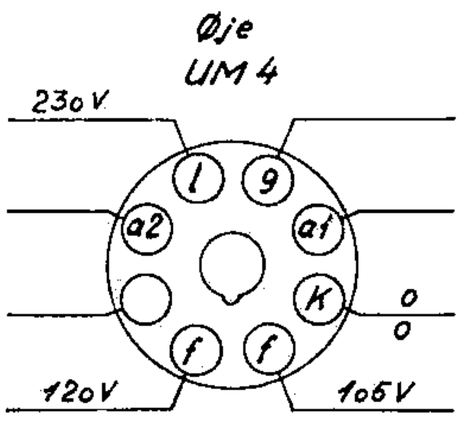
AVC Diode AM - LF Rør
UAF 42



Udg. Rør
UL 41



Øje
UM 4



NB. Spændingerne paa UCC85 er maalt med Omskifteren i FM Stilling, paa de øvrige Rør i MB Stilling.

AM: AVC Spænding over Kond. Pos. Nr. 70, 5,3 V ved et Antennesignal paa 5 mV ved 1 MHz. Spænding efter Ventil, 240 V. Ja UL 41, 52 mA.

Standard 509 er en kombineret AM-FM Modtager. Som HF og Blandingsrør for FM er anvendt dobbelt Trioden UCC 85, og alle Rørfunktioner fremgaar i øvrigt af Soklerne øverst paa denne Side.

I første LF Rør, UABC 80, benyttes Diode 1 som Signaldiode paa AM og Dioderne 2 og 3 paa FM efter Forholdsdetektorprincippet.

Dioden i andet LF Rør, UAF 42, benyttes som AVC Diode paa AM.

Standard 509 K i Forbindelse med Kuffert Beocord, Type B 506 K.

Da LF Signalet i Modtagerens »Beocord« Stikdaase er noget mindre end i vore andre Modtagertyper, maa Signalet tilføres Beocordens Mikrofonindgang. Udover den sædvanlige Transformator, **Type 973 L 63,** maa der anvendes et specielt Forbindelsesled med Mikrofonstikkere i begge Ender, **Type 983 L 38.**

For at undgaa »Brum« og »Snær« maa Netspændingen til Beocorden tilsluttes i Modtageren efter dennes Netfilter. Hertil anvendes Netledning, Type 903 H 22 (se Tegningen Side 6), der monteres fast i Modtageren, saaledes at Forlængerledet stikker ud gennem Bagpladen. Stikkeren tilsluttes i Stikdaasen ovenpaa Modtagerchassiset, mærket »Net«, og Stikkeren vendes, saa der bliver Minimum af »Snær«.

Det er samtidig nødvendigt at udskifte Modtagerens HF Netfilter med Type 973 H 80 og isætte ny Sikring paa 1 A.

Bemærk:

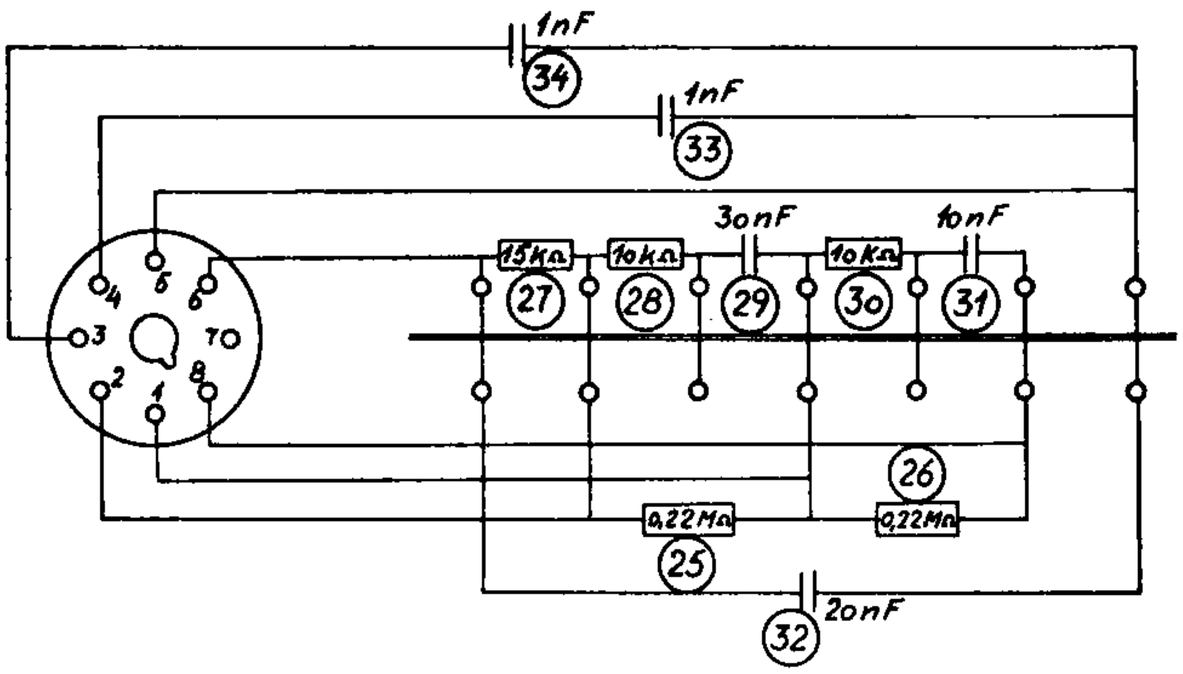
I Oktalfatningen for Tilslutning af Beocord er Ben 7 forbundet til Stel. Denne Forbindelse mangler desværre paa Diagrammet Side 2.

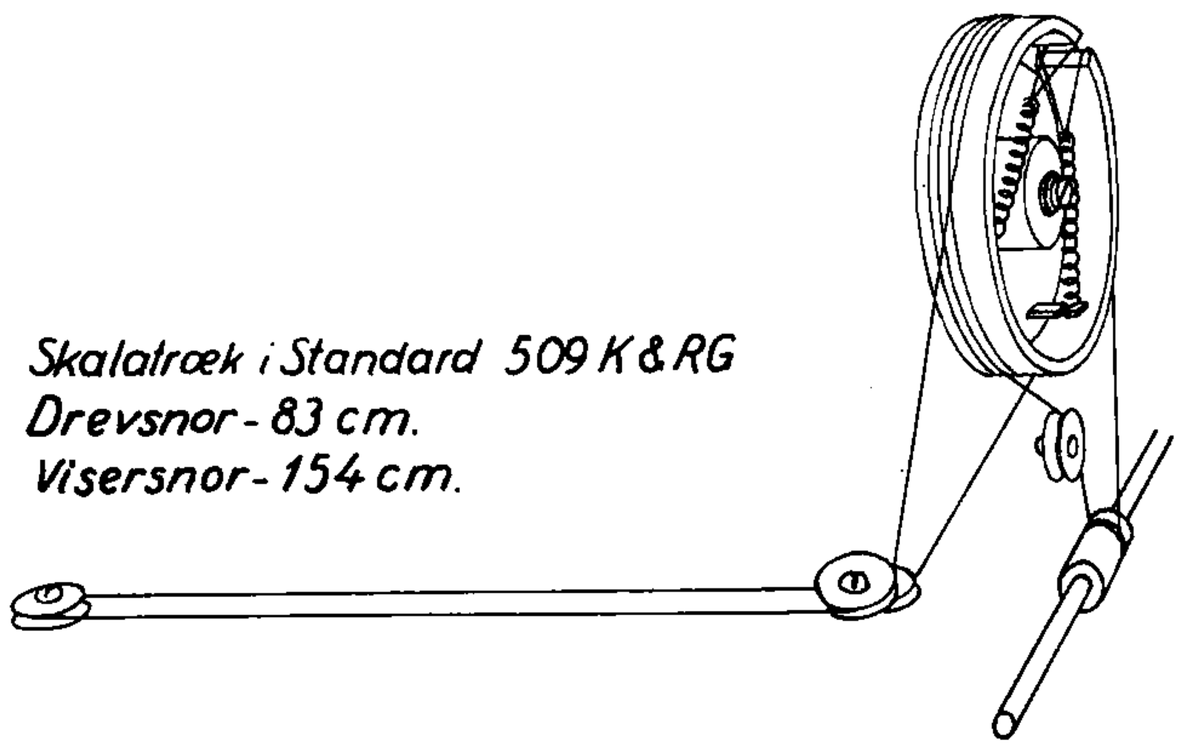
Angaar Øjets Udslag.

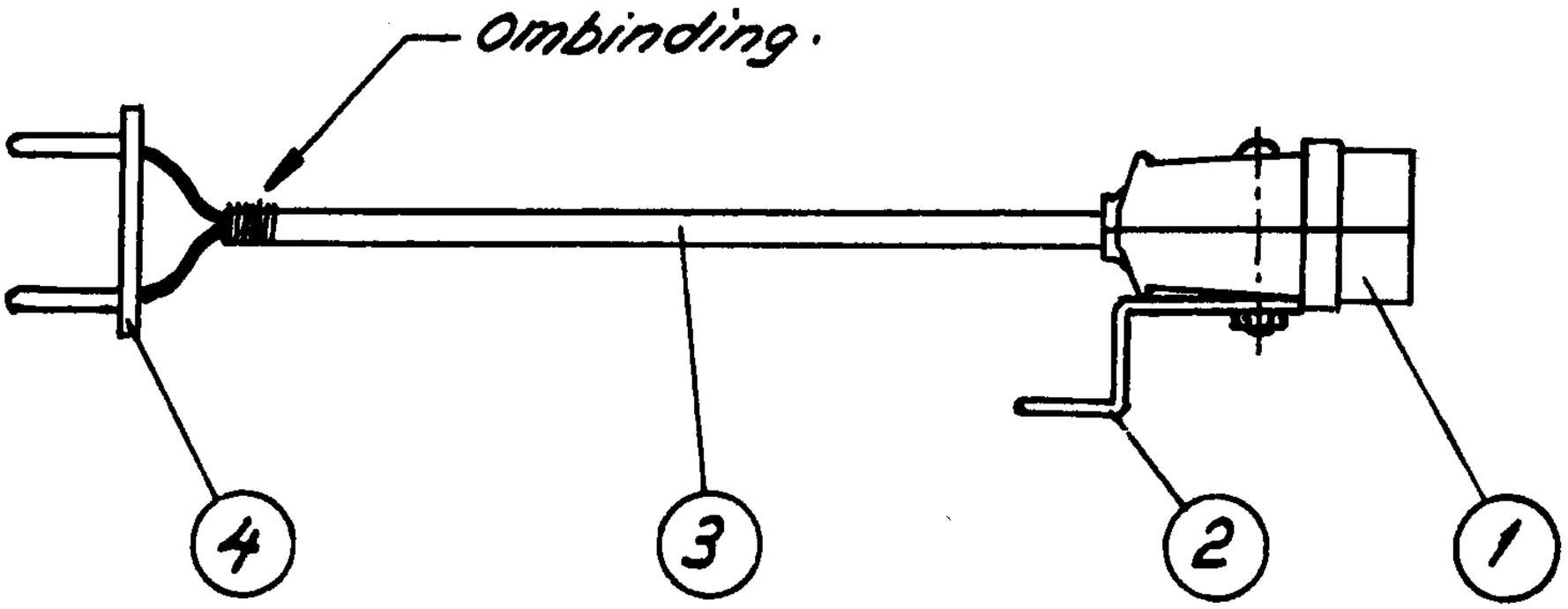
Da de to Modstande paa 1,8 M Ω (Pos. Nr. 89 og 91), der er tilsluttet Signaldioderne for henholdsvis FM og AM, i Praksis danner en Spændingsdeler, er Øjets Udslag ikke saa stort som ønskeligt. Ønskes noget større Udslag paa f. Eks. AM, kan Modstanden Nr. 89 forøges til 5 M Ω. Dette er dog paa Bekostning af endnu mindre Udslag paa Øjet paa FM.

Øjets Træghed kan formindskes noget ved at ændre AVC Afkoblingsblokken (Pos. Nr. 108) til 50 eller 20 nF. Samtidig flyttes den hidtidige Afkoblingsblok paa 0,1 μF (Pos. Nr. 108) over paa FM AVC Ledningen.

Støttedaase 815 L 39





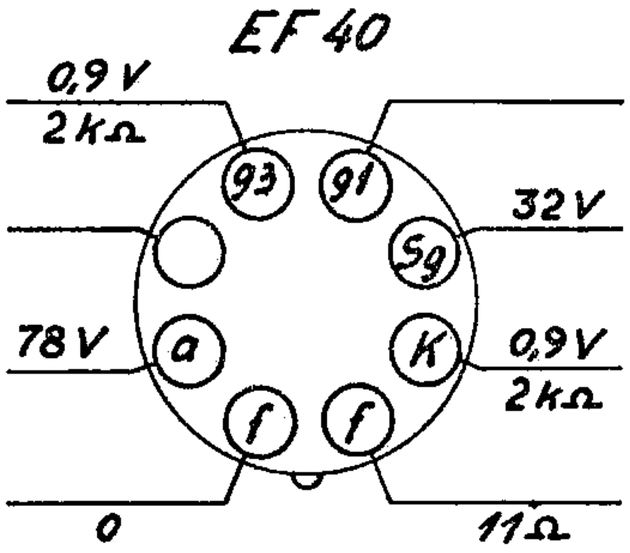


903 H 22

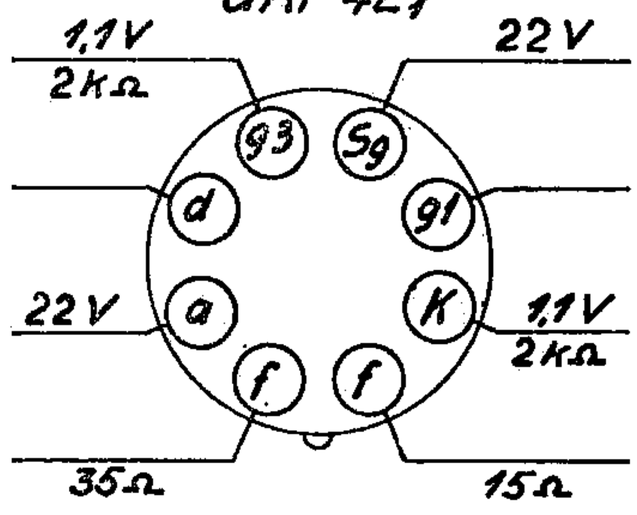
Netspænding 220 V. ∞	Vol. Kontrol. paa min.	Rørsokler, Spænding / Modstand til Stel

Alle Spændinger maalt med Rørvoltmeter

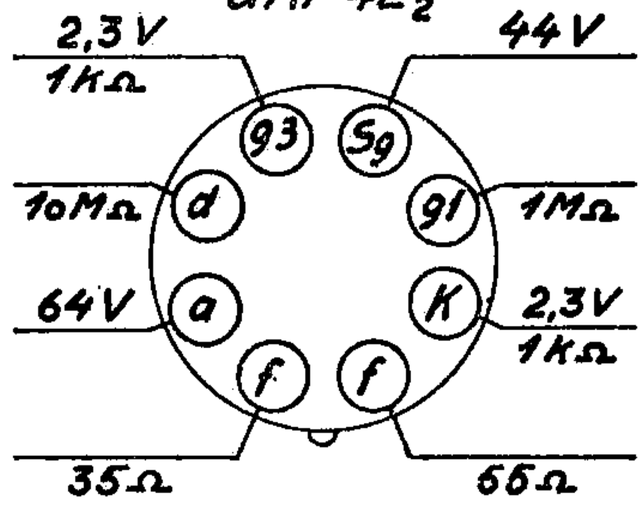
1 LF Rør
EF 40



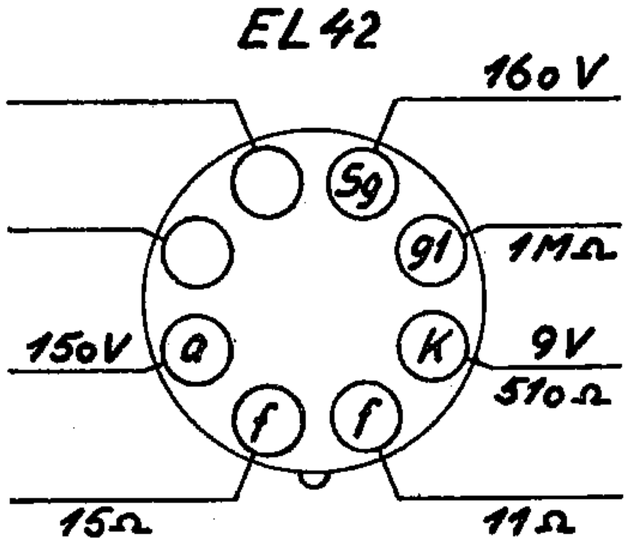
2 LF Rør
UAF 42₁



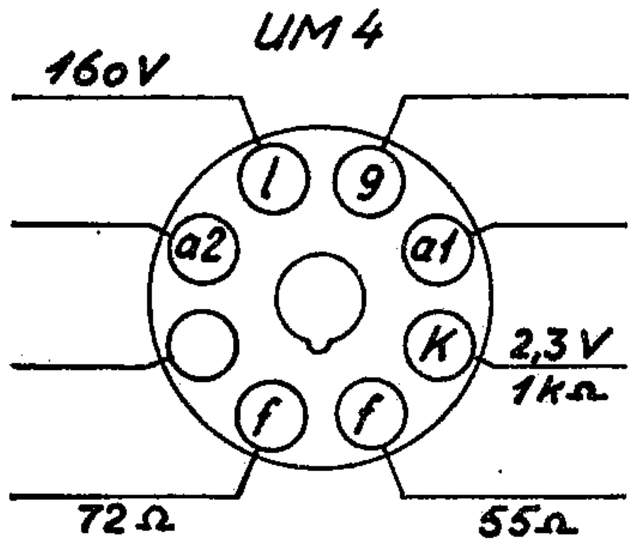
3 LF Rør
UAF 42₂



Udg. Rør
EL 42



Indikator
UM 4



Slettegenerator
UL 41

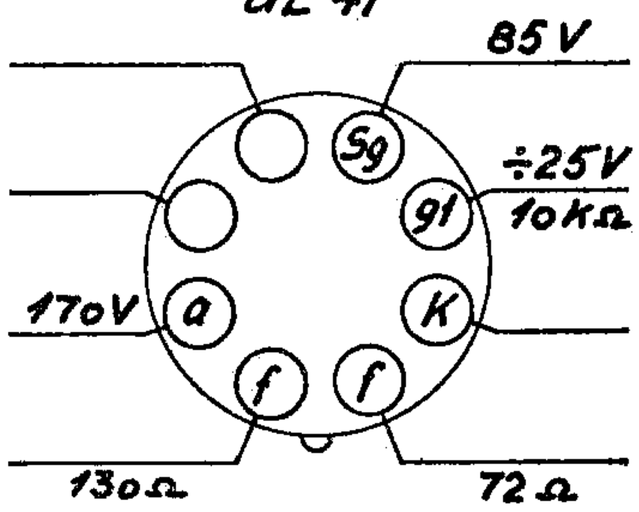


DIAGRAM FOR BEOCORD-VÆRK